Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное уческдение высучество образования Томский государственный университет систем управления и радистренники

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 23.12.2020

38.03.05

Профиль:

ИТ-предпринимательство

Кафедра: Автоматизации обработки информации

Факультет: Дистанционного обучения

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

/III/IAM

Сенченко П.В.

20202

УТВЕРЖДАЮ

Бизнес-информатика

по программе бакалавриата

Квалификация: бакалавр	7	

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Заочная Срок получения образования: 5л

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 838 от 29.07.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.012	МЕНЕДЖЕР ПРОДУКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности	
+	инновационно-предпринимательский	
X = 0	проектный	
Y/21	технологический	

СОГЛАСОВАНО

Начальник УУ

Начальник УО

MIN / KUM A.,

Декан

/ Черкашина И.П./

_/ Саврук Е.В./

Зав. кафедрой

/ Сидоров А.А./

Руководитель образовательной программы

/ Перемитина Т.О./

Календарный учебный график

Нед	1	2	3	3 4	5	6	7	8	9	10) 1	1 12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31 3	32 3	33	34 3	5 36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																			*		Э	Э	Э	К	К	К																Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
II																			*		Э	Э	Э	К	К	К																Э	Э	Э	У	у	К	К	К	К	К
III																			*	Э	Э	Э	Э	К	К	К															Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
IV																			*	Э	Э	Э	Э	К	К	К															Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
٧													Э	Э	Э	Э	Э	Э	*	Э	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд Ι	Пд	ПдП	1д Г	٦д Г	ПдГ	Ід Пд	ц Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

График сессий

	Ку	pc 1	Ку	rpc 2	ŀ	(урс 3	Ку	pc 4
	Зимняя сессия	Летняя сессия						
Продолжительность	19	20	19	20	24	25	24	25
Дата начала/Номер недели								
Дата окончания/Номер недели								
	Ку	pc 5						

Дата начала/Номер недели Дата окончания/Номер недели

Зимняя сессия

24

Летняя сессия 25

Сводные данные

Продолжительность

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	35	35	33	33	12	148
Э	Экзаменационные сессии	6	6	8	8	7	35
У	Учебная практика		2				2
П	Производственная практика					4	4
Пд	Преддипломная практика					14	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	10	8	10	10	8	46
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	5 (30 дн)				
	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.					
Итого	0	52	52	52	52	52	260
Студ	ентов						
Групі	П						

-	_	-	-		Фо	рма контј	роля		3.	.e.			Ито	го акад.ча	асов			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5		Закрепленная кафедра
	_				1	1	l	1										-	-	-	-	-		
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Код	Наименование				
		циплины (мод	ули)						201	201	7236	7236	888	888	6052	296		46	44	45	46	20		
Обяза	тельн	ая часть	T		1	1	I		135	135	4860	4860	552	552	4094	214		42	37	23	20	13		T
	+	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills — SS)		1123	12234		11122 2334	26	26	936	936	98	98	802	36		8	10	5	3			
		Б1.О.01.01	Иностранный язык		12	12		1122	12	12	432	432	40	40	376	16		6	6				20	Иностранного языка
		Б1.O.01.02	История (история России, всеобщая история)			2		2	4	4	144	144	14	14 8	126	4		2	4				18	Истории и социальной работы
		Б1.О.01.03 Б1.О.01.04	Деловые коммуникации Философия		1	3		3	3	2	72 108	72 108	8 10	10	60 94	4		2		3			19 19	Философии и социологии Философии и социологии
	+	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности			4		4	3	3	108	108	18	18	86	4					3		29	Радиоэлектронных технологий и
			Информационное право и защита интеллектуальной		,											4				2	_		-	экологического мониторинга
	+	Б1.О.01.06	собственности		3			3	2	2	72	72	8	8	60	4				2			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.02	Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hard skills — GHS)	11	1	11		11111 11	25	25	900	900	96	96	774	30		25						
		Б1.О.02.01	Микроэкономика	1				1	6	6	216	216	20	20	187	9		6					9	Экономики
		Б1.O.02.02	Макроэкономика	1				1	6	6	216	216	20	20	187	9		6					9	Экономики
	+	Б1.О.02.03 Б1.О.02.04	Математика		1	1		1 11	4	4	144	144	14 16	14 16	126 124	4		4					32 32	Технологий электронного обучения
	+	Б1.O.02.05	Основы высшей математики Основы информационных технологий			1		11	5	5	180	180	26	26	150	4		5					7	Технологий электронного обучения Автоматизации обработки информации
		D1.O.02.03	основы информационных технологии						,	,	100	100	20	20	130	7								Автоматизации обрасотки информации
	+	Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills — SHS)	11222 23345 55	1224	23344	4	11122 22222 23333 44445 555	82	82	2952	2952	350	350	2458	144		7	27	18	17	13		
	+	Б1.О.03.01	Информатика и программирование	112				112	7	7	252	252	48	48	177	27		4	3				7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.02	Дискретная математика		2			2	3	3	108	108	10	10	94	4			3				7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.03	Корпоративная ІТ-инфраструктура		2			2	3	3	108	108	10	10	94	4			3				7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.04	Общий и прикладной менеджмент		1			1	3	3	108	108	10	10	94	4		3					7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.05	Теория вероятностей и математическая статистика	2				2	4	4	144	144	14	14	121	9			4				7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.06	Базовые информационные технологии и процессы	2				22	5	5	180	180	18	18	153	9			5				7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.07	Офисное программирование	2				2	5	5	180	180	24	24	147	9			5				7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.08	Теория организации	3				3	5	5	180	180	20	20	151	9				5			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.09	Прикладная статистика			3		3	4	4	144	144	14	14	126	4				4			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.10	Исследование операций и теория принятия решений			3		3	4	4	144	144	18	18	122	4				4			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.11	Управление персоналом			4		4	3	3	108	108	22	22	82	4					3		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.12	Эконометрика		4			4	3	3	108	108	10	10	94	4					3		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.13	Компьютерное моделирование экономических процессов			2		2	4	4	144	144	14	14	126	4			4				7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.14	Моделирование и анализ бизнес-процессов	3			4	3	7	7	252	252	34	34	209	9				5	2		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.15	Управление жизненным циклом программных систем	4				4	5	5	180	180	20	20	151	9					5		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.16	Технологии бизнес-аналитики			4		4	4	4	144	144	12	12	128	4					4		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.17	Архитектура предприятия	5				5	4	4	144	144	20	20	115	9						4	7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.18	Электронный бизнес	5				5	4	4	144	144	14	14	121	9						4	7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.19	IT-маркетинг	5				55	5	5	180	180	18	18	153	9						5	7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.04	Модуль физической культуры и спорта		1			1	2	2	72	72	8	8	60	4		2						
<u> </u>			Физическая культура и спорт		1			1	2	2	72	72	8	8	60	4		2				ļ	21	Физвоспитания и спорта
Часть	форм	ируемая уча	стниками образовательных отношений		1	1	I	23333	66	66	2376	2376	336	336	1958	82		4	7	22	26	7		<u> </u>
ht	tp\$:/	/edu.tusu	Меду/р надравленности профиля) (major)	44	23445	3344		44444 45	39	39	1404	1404	176	176	1174	54			3	11	22	3		

		E1 B 01 C1	Def perpeterus us Duther		3			, 1	, 1	-	100	100	10	10	00								,	ADTOURTURN OF THE TOTAL OF THE
	+	Б1.В.01.01	Веб-разработка на Python		2			2	3	3	108	108	18	18	86	4			3				7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.01.02	Проектирование и архитектура программных систем			3		3	4	4	144	144	20	20	120	4				4			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.01.03	Бизнес-планирование	4				4	4	4	144	144	12	12	123	9					4		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.01.04	Управление IT-сервисами и контентом	4				4	4	4	144	144	18	18	117	9					4		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.01.05	Основы организации бизнеса IT-компаний		4			4	3	3	108	108	10	10	94	4					3		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.01.06	Разработка интернет-приложений			4		4	4	4	144	144	10	10	130	4					4		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.01.07	Тестирование программного обеспечения		4			4	3	3	108	108	14	14	90	4					3		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.01.08	Технологии программирования		3			33	3	3	108	108	12	12	92	4				3			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.01.09	Автоматизация экономической и организационной		5			5	3	3	108	108	10	10	94	4						3	7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.01.10	деятельности предприятий Организация баз данных			3		3	4	4	144	144	28	28	112	4				4			7	Автоматизации обработки информации
	_					4		4	4	4	144	144	24	24		4					4		7	
	T .	Б1.В.01.11	Управление проектами Модуль технологического					2333	•						116								+ ′	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.02	предпринимательства (minor)		1334	235		4	27	27	972	972	160	160	784	28		4	4	11	4	4		
	+	Б1.В.02.01	Основы проектной деятельности Модуль технологического		1	2	l	12	8	8	288	288	4	4	276	8		4	4				46	Учебное управление
	+	Б1.В.02.ДВ.01	предпринимательства (по выбору-1)		3			3	4	4	144	144	12	12	128	4	1			4				
	-	Б1.В.02.ДВ.01.01	Проектная деятельность (ГПО-1)			3		3	4	4	144	144	12	12	128	4				4			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.02.ДВ.01.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-1)		3			3	4	4	144	144	12	12	128	4				4			7	Автоматизации обработки информации
Ġ	-	Б1.В.02.ДВ.01.03	Социальная активность лиц с инвалидностью			3		3	4	4	144	144	12	12	128	4				4			18	Истории и социальной работы
	+	Б1.В.02.ДВ.02	Модуль технологического предпринимательства (по выбору-2)		3			3	4	4	144	144	12	12	128	4				4				
	-	Б1.В.02.ДВ.02.01	Проектная деятельность (ГПО-2)			3		3	4	4	144	144	12	12	128	4				4			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.02.ДВ.02.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-2)		3			3	4	4	144	144	12	12	128	4				4			7	Автоматизации обработки информации
Ġ	-	Б1.В.02.ДВ.02.03	Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью			3		3	4	4	144	144	12	12	128	4				4			18	Истории и социальной работы
	+	Б1.В.02.ДВ.03	Модуль технологического		4			4	4	4	144	144	12	12	128	4					4			
	-	Б1.В.02.ДВ.03.01	предпринимательства (по выбору-3) Проектная деятельность (ГПО-3)			4		4	4	4	144	144	12	12	128	4					4		7	Автоматизации обработки информации
	+		Учебно-проектная деятельность (УПД-3)		4			4	4	4	144	144	12	12	128	4					4		7	Автоматизации обработки информации
Ġ	-	Б1.В.02.ДВ.03.03	Формирование личностных ценностей в контексте			4		4	4	4	144	144	12	12	128	4					4		18	Истории и социальной работы
	_	E1 D 02 DD 04	образовательного пространства Модуль технологического			5			4	4	144	144	110	110	30	4						4		
	+	Б1.В.02.ДВ.04	предпринимательства (по выбору-4)																			· ·	 _	
	-		Проектная деятельность (ГПО-4)			5			4	4	144	144	110	110	30	4						4	7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.02.ДВ.04.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-4)			5			4	4	144	144	110	110	30	4						4	7	Автоматизации обработки информации
6	-	Б1.В.02.ДВ.04.03	Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество			5			4	4	144	144	110	110	30	4						4	18	Истории и социальной работы
	+	Б1.В.02.ДВ.05	Модуль технологического предпринимательства (по выбору-5)			3		3	3	3	108	108	10	10	94	4				3				
	-		Экономика и финансы предприятий			3		3	3	3	108	108	10	10	94	4				3			9	Экономики
			Оценка эффективности проектов			3		3	3	3	108	108	10	10	94	4				3			10	Менеджмента
Блок 2	_								30	30	1080	1080			1068	12	1068	ļ	3	ļ		27		
Обязат		ая часть					1		9	9	324	324			316	8	316	ļ	3	ļ		6	-	
	+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	108	108			104	4	<u>104</u>		3				7	Автоматизации обработки информации
		Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика			5			6	6	216	216			212	4	212					6	7	Автоматизации обработки информации
Часть,			стниками образовательных отношений				1		21	21	756	756			752	4	752					21		<u> </u>
		Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			5			21	21	756	756			752	4	<u>752</u>					21	7	Автоматизации обработки информации
Блок 3	.Госу	дарственная і	итоговая аттестация	1	1	1			9	9	324	324			324							9		
	+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5					9	9	324	324			324							9	7	Автоматизации обработки информации
ФТД.Ф	акуль	тативные ди	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,						8	8	288	288	28	28	252	8				6	2			
		ФТД.01	Education design		3			3	6	6	216	216	20	20	192	4				6			46	Учебное управление
	+	ФТД.02	Управление личными финансами		4			4	2	2	72	72	8	8	60	4					2		9	Экономики

								No.	1		,			Nec 2			_			No. 1					561						10K 1				T	
	Фарна контрали	3.6.		oro avap, часов	_ =	-	Server coccus		`	Литник сессия			Sweeze coccus			Street decore	-		Seven occur	-	Artes o	com		Заменя сиссан			Arther proper			Servet CICCA			Arther prope		Закреплення кафедра	
- Tale Healer Hamman	Non Sever Sever or Knoty.	Secret Oast	Nacion Section To No. 83 a.e. Their States of	iet. cr	DAT TO D. S.A. HO STA. FORFOT HISSON	2000 786	10 10 00	CP KINT BO	man das scr	Ker OM C	y Kin'l Ospesi pols sarty.	3.6. HB 25010 756 H	DP NP OR	CP SUP SUPPLE MINES	nai scr s	KaP CPR CP Kiel pols	Ospes 3.6. ra sorta egos	Moro Za6 K	9 kg on 0	Der Copes Die Kerte	on this KCP KAP	OPT OP NOT	Super 3.6 no peut fail	ion in on	CP Kort Bopsu pon. Kortp.	mus nai xcr	KAP CPR CP	Kind Gopes 3.6. 6 pols sortp. ego	More 786	sor sur on	CP Stort Suprair	more had no	P KAP CPS	CP Kin'l Supra	No. Hamman	Kintellinge
Блок 1 Дисциплины (надуки)		301 301	7736 7936 e	64 660	ec #6	404 14	14 66	366 34	979 9	4 4 3	3 34	44 020 30	14 60	711 22 366		1) 66 641 36		636 13	14 49 711	36 36	0 36 13	66 663 39	AC 767 17	4 16 64	693 3A	44 44	14 56 711	33 36	200 116	16. 46	G13 3G				-	ļ
+ SLOGS Officer/spacearenamil magnitu (soft skills -		135 135	4960 4960 5	52 4094	14 42	609 16	14 64	200 24	694 9	14 54 E	14 34	37 576 12	10 42	497 25 756		12 60 641 35	22	224 4	4 26 277	13 50	H 12 8	40 423 21	20 296 8	4 4 26	341 13	324 20	6 24 262	12 13	460 8	9 36	399 27	+++	+++	+		
+ 91.000 (88)	1123 12234 2234	26 26	ens ens	MR 802	в 1	108	2 8	84 4 3	a 180	4 14 1	14 B 2024	10 252	4 33	220 S m2m 135		2 1 14 4	ox 1				E 4	14 154 8	sožu 1	+++		100 8	2 8 86	4 =					\perp	\bot		98-2, 98-4, 98-6, 98-8, 99-9
\$1.000.81 Policiparus stas \$1.000.82 Policiparus stas \$1.000.82 Policiparus scripture scripture \$1.000.88 Sancas scripturescus \$1.000.88 Sancas scripturescus	1133 12334 11332 2336 12 12 1122 2 2 1 1 1	1 1	35 40 40 -	40 376 24 126		100		94 4 3	2 238	2 1 1	4 4 64	6 208 4 200	2 12	126 4 0s		2 8 94 4	ά.																		26 Million y county-sol sofory	9E-1 9E-5
+ \$1.00.00 England spercentures + \$1.00.04 Describes	1 1	2 2	36 72 72	2 60 30 94	4 2	++	-	\rightarrow	72				+		\rightarrow	+		\rightarrow		10		E 54 4			-		+++		+		++-	+++		+	29 Octobodes in Coaponation 29 Octobodes in Coaponation	7E-5 XX-9 7E-5
+ 81.005.05 Sesatapoch weregettehende	4 4	3 3	36 338 338 3	28 86	4																					338 E	2 1 16	4 64							29 Паркалепрома Техноской и	m4
	3 3	2 2	26 72 72	R 60	4	+++	-	\rightarrow			+						2			75	2 2	6 60 4	×		-						+++		+		7 Namaranasaya algadonas andjoprasaya	m-a
+ \$1.0.00 Magana yapyoneenii pyyma canquanaconii e nanpaaneenii (general hand chiik - 000)			900 900			540 E	1 44	463 17 am	Max 360	6 30 3	11 13 m3s																									990-1, 900-18) 0090-4
+ 81.002.01 Magazinorea			36 256 236 2 36 256 236 2	30 187		236	2 28	100 0 0	176			-	+		\rightarrow	+	_	\rightarrow		+		+			-		+++		+		++-	+++		+	1 house	#-S
+ \$1.002.01 Materials	1 1	4 4	35 344 344 3 36 344 344 3 36 380 380 3	24 126	4 4	344	2 12	126 4 3																											12 Темелопій мектроного збучення	mis .
+ \$1,00254 Cooles sucuril retrievales + \$1,0025 Cooles emplopria, provinció	1 11	1 1	36 360 180 1	26 132	4 5	180 8	4 34	150 4 6	DK 244	1 0 1	4 4 65		+		-			-		+															7 Annorona sentionero stranse 7 Annorona y digatoria indopessa	0964
	11122																																			
+ \$1.003 Magaza rangazarana ragyurusan (special 23 bard shiik - 3HI)	11222 23345 55 23344 4 23333 55 466645 555 555	12 12	2952 2952 1	268	2	180 8	4 12	143 13 m	2m 72 E	2 4 4	9 m	27 324 12	6 22	287 17 s2x2s 641		10 82 847 31	Seate 18	334 4	4 26 277	13 m2m 33	H 13 4	26 269 13	200 E	4 4 26	341 13 sop2s	216 12	4 16 17	6 # solu 13	400 8	E 36	389 27 3ets					98-1, 98-3, 98-3, 98-4, 99-13, atte-1, atte-2, atte-3, atte-4, atte-6, atte-6
	112 112			-		\vdash	-	_							\rightarrow		_	\rightarrow	+	+	+		+	+++	-			-	+		++-					
								- 1	77 1	++++		2 208 12	2 6	22 T X	\rightarrow	-	\rightarrow	\rightarrow	+++	++	+++	+	+++	+++	+++	+	++	+++	+	+++	+++	++	+++	+	7 Anneanosae objetone erdoprisse 7 Anneanosae objetone erdoprisse	ma a
+ \$1.0018 Representational Productoyongs	2 2	1 1	36 338 358 3	30 94	4	\Box	\rightarrow	\rightarrow		\vdash	+	3 208	2 2	94 4 3x	\rightarrow			\rightarrow		\pm				+++					+					\pm	7 Актичативации обработки информации	omes; omes
+ 81.0.03.04 Общий и приладной ненединент	1 1	3 3	36 338 338 3	30 94	4 3	108	2 8	94 4 3																											7 Актичативации обработки информации	W-1, W-6
	2 2					$+$ $+$ $^{\mathrm{T}}$	$\perp \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$	\bot	+	$\sqcup \! \! \! \perp \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! $	+ $+$ $+$ $+$	4	+	144	$+$ Γ	2 12 121 9	×	$+$ Γ	+++7	$+\Gamma$	+++7		+++	+	$+++\Box$		$\sqcup \sqcup \sqsubseteq$	+++	+	$\perp \perp \subseteq$	++	$\sqcup \sqcup \sqsubseteq$	+ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$		7 Anneanosayee objections endoprissee	W-1
\$1.00356 Saccase endoprisupervise Terroscorae in Tpourcou	2 22	1 1	36 360 360 3	18 153 36 147		++	+	+	+++	+++	+	3	++	180	.	4 24 232 9	N2K	+	+++	+	++++	++	+++	+++	+++	++	++	+++	+	+++	+++	++	+++	+	7 Annormouse objetions endoprises 7 Annormouse objetions endoprises	5962 4963
+ \$1.003.08 Teaper op/aresisper	3 3	5 5	36 180 180 2	30 1%	,	\vdash	\rightarrow	\pm	+++		+				-1-1	11111	- 1	180 4	2 14 151	9 ×				+++		-			+		+++			-	7 Anneanosaya objeticna andopresya	W-2 W-3
+ \$1.003.09 Townsporcuscos	1 1	4 4	36 344 344 3	24 126	4		لاك										- 4	244	2 12 126	4 64															7 Актонопионум обработки информоции	DR64
+ 61.0.03.30 NODeparame orapayal a tropus spectrus - 63.0.03.31 Incompany orapayal a tropus spectrus	1 1	4 4	36 364 366 3	18 122	4	\sqcup		\dashv	+	\Box	$\perp \Box$	\bot	$\perp T$		\Box		4	\Box	+	34	H 4 2	12 122 4	ex .	+	ЩП	\perp	ШΤ		$\perp \Box$		\Box	ШΤ	$+\Box$	$\perp T$	7 — Вегонопискум обработки информоции	0904
									+++	+++	+++	+++	++	++++	+	+++	+	+	+++	++	+++	-		+++	+++	128 12	2 8 82	4 14	++		+++	+++	+++	++	7 Accordings objective endopmine	90-3) 90-3) 90-33
\$1,00111 Streamtopics regardates temperature	1 1	1 1	36 108 108 1	30 94 34 1%		++	-++	+	+	+++	+		++	144	++	1 11 19 4	~	++	++++	++	++++			+++		228	2 1 94	4 3	+		+++	+++	+++	+	7 Annormosaya objektora andopresya 7 Annormosaya objektora andopresya	COR-4
+ \$1.003.14 Magangosawa x arano finner-ripoposa	2 2 3 4 3 4 4 4	7 7	36 252 252 :	34 239		\Box	, — — —	\neg			$\pm \pm \pm$				\neg			\neg		18	D 8 2	14 147 9		4 6	62 p				+	-			+		7 Annersous objetions redoprous	omes
+ \$1.G03.15 Propositional audinovata specificance of the control o	4 4	5 5	36 180 180 1	30 151																			5 180 R	2 30	151 9 3c										7 Актичатиаличи обработки информации	0984
+ 81.003.9 terestates fearer availation	4 4	4 4	36 344 344 3	12 128	4	\vdash	-	\rightarrow	+	\vdash	+	-	+	-	\rightarrow		_	\rightarrow	+	+	+		4 144	3 10	128 4 os			-	+		++-				7 Americanya dipatona angopiaya	0964
\$1.001.17 Specierzyja rpsprowine	1 1	4 4	35 344 344 3	30 115		++	-	\rightarrow		+++	+		+		\rightarrow	+	_	\rightarrow		+		+			-		+++	1	244 8	2 10	115 9 34	+++		+	7 Namaranasaya algalama angapesya	pre-s
+ 81.0.01.19 (Trappeter	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1	36 360 360 3	18 153		\vdash			7 7																				380	4 24	153 9 324				7 Annonosaya digatona angapaya 7 Annonosaya digatona angapaya	omea
+ \$1.004 Moderna determinant except economia + \$1.004.01 Decembra systemys economia	1 1	2 2	72 72	E 60	4 2	\Box			72	2 6 6	10 4 km																									m-7
		66 66	2206 2226 2	2 60 06 1668	4 3				124	2 5	9 4 2	7 252 8	4 8	224 8			22	504 8	10 36 434	16 29	9 16 4	20 243 9	36 396 4	6 29	341 17	540 20	9 34 453	4 4	252 109	2 50	124 8				21 Octoborations a chights	16.7
+ 81.021 Maggas sanpasneousces (spedents) (najor)	44 23645 2344 23533	29 29	2376 2376 2 3404 3404 1	1276	54							3 100 8		m 4 m			11	252 8	6 18 212	E auto 14	·· 16 2	10 112 4	as 22 252 4	4 18	213 13 m2m	140 20	H 34 49	7 25 HAZME 3	108	2 8	94 4 au					ya-a mo-a mo-a mo-a
+ \$1.801.00 Bed-pagadona-va Python	2 2	1 1	36 108 108 1	28 86	4							3 208 8	2 8	86 4 3K																			\blacksquare		7 — Лагонописации обработки информации	nc-c
+ \$1.83102 Spanningosaver и эриппетура програмены	3 3	1 1	36 344 344 3	30 120	4	+++	-	\rightarrow			+						- 4	144 8	2 30 120	4 04					-						+++		+		7 Namaranasaya algadonas andjoprasaya	nc-c
+ \$1.83101 Sales nitrepatave + \$1.83104 Propagative 2 decimals	4 4 4	4 4	35 344 344 3	12 129		++	-++	+	+	+++	+	-	++		++		_	++	++++	++	++++		4 100	2 30	123 9 34				+		+++	+++	+++	+	7 Anneanouse algotome engapeuse	904
+ \$1.821.05 Doors or Declarate February II specimen	1 1	1 1	26 108 108 1	20 94		+	-	\rightarrow		++	+		++		\rightarrow			\rightarrow		+			1			208	2 8 99	9 ×	+					+	7 Namaranasas abadona engapasas	DE I
+ 61.831.06 Paspationa sempreti ripsocarreali	4 4	4 4	26 344 344 3	10 130	4		لاك																4			144	2 8 130	4 64							7 - Актонопионум обработки информоции	no a
+ \$1.831.07 Techgozanie nprysieroura obscheienie	4 4 3 3 3 5 5 5	1 1	36 338 338 3	34 90	4	$\perp \perp \perp$	-																3 108 4	2 8	90 4 3x										7 — Лагонописации обработки информации	nc-r
+ 61.83106 Teocianie spojamepitanes • 61.83106 Astrontocaje scinovencial in sprandajovicii	3 33	1 1	36 108 108 1	12 92	4	\vdash	-	\rightarrow	+	\vdash	+	-	+	-	\rightarrow			108	4 8 92	4 x2x	+		+	+++	-			-			++-				7 Anneonosayer objectorer endoprosyer	mo a
+ 81.801.20 Optionalist files green	3 3	1 1	30 100 100	28 112		++	\rightarrow	-		++	+		-		-		- 1	-	+++	14	H 16 2	10 112 4		+++					28	2 8	H 1 E				7 Annensouse disatons engapeuse 7 Annensouse disatons endosesus	mos mos
+ \$1.831.11 Propanceue opanitaria	4 4	4 4	36 366 366 3	24 116	4																		4			144 12	2 10 116	4 64							7 - Актонопионум обработки информоции	H-2, NC-1
+ \$1.832 Magana vancouranceuro	1 2 12 2 2 2	27 27	972 972 1	160 784	28 4	$\sqcup \! \! \sqcup \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$	ш	\bot	144	2 1	38 4 Ja	4 144	2	138 4 as	$\perp \perp \perp$		11	252	4 18 222	8 as2x 14	ed 2	10 138 4	30 4 144	3 10	128 4 as			4	144 108	1	30 4 ¢		$\bot \bot \top$	\perp		PR-10 MICO
\$1.832.00 Docum research personality \$1.832.00 Maggins researchmenceure	3 3	1 4	36 366 3	4 275	4 1	+++	\rightarrow	\rightarrow	166	2 1	1 1 2	1 201		138 4 Gc	\rightarrow		4	144	2 50 128	4 24				+++		+	++		+	\vdash	++-	++	+++		46 Particle stromoreum	mo-s
. BLEEL, JECCOL Transmiss performances (TTD-1)	3 3	4 4	36 344 344 3	12 120	4								T 1				4	144	2 10 128	4 06						11									7 Annaransaujus algadonus serijapeaujus	90-0
+ ELECTRICAL Purdeo-sportman person-sects (PTQ-1)	3 3	4 4	36 344 344 3	12 128	4	$\perp \Box$		\blacksquare	\bot	\Box			$-\Box$		\blacksquare		4	164	2 20 128	4 34				$\perp T$												mc-a
BLESS JESS CONSTRUCTS BY CONSTRUCTS BLESS JESS MARKET PROPERTY.	1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 4	30 300 300 3 300 300 3	12 128	4	\vdash	+	\rightarrow	+	++	+		+		-		4	200	2 20 128	4 06 14	н 2	10 128 4	-	+++		+	++	+++	+		+++	++	+	+	28 1870au y couras-sol sofors	mo-1
. BLACLER Specimes personances (FTD-2)	3 3		36 344 344 1	12 128	4										ப		- 4	ப		14	н 2	10 128 4	ex .												7 Актичативации обработки информации	NC-0
EL RES JESSES Productional personances (PTQ-2)	3 3	4 4	36 300 300 3	12 128	4	₽		\blacksquare	+ T =						\blacksquare		4	\blacksquare	$+ T \Box$	14	н 2	10 128 4	*	+			\Box		П		\Box	\Box	\Box		7 Accordingly objections importage	90-0
. ELECTRICAL COMMUNICATION	3 3	4 4	36 344 344 3	12 120	4	\vdash	+	+	+++	+++	+	-		++++	+	-	- 4	+		24	н 2	10 128 4	ex .	+++			+++	++-	+		++-	+++	+++	+	28 - М. тории и социальной работы	m-s
. SLASS SECUL TRANSPORT SPECIAL STEP TO	4 4	1 .	36 344 344 3	12 128	:++	++	+++	++	+++	+++	+	+++	+	++++	+	+	+	+		+	+++		4 100	2 50	128 4 ~	+	+++	+++	+		+++	+++	+++	+	7 Americans distinguishmen	960 d
ELECTRACIO Prefer-recentral personance (PTD-1)		4 4	36 344 344 3	12 128	4										世		ᆂ	世		ᆂ			4 144	2 10	128 4 34			ш	ш		ш		اللا	ш	7 Anneanouse algalona endoprisue	9604
. п. в.с. делел формурация динества учиства в контисти	4 4	4 4	36 344 344 3	12 128	4	\Box	Д	\blacksquare	\bot	\Box			$-\Box$		\blacksquare			\blacksquare		\blacksquare			4 544	3 30	128 4 64		ш					ш	\Box		28 Игория и социальной работы	m-1
SLESS JESSE HOSPING STREET, TO STRE		4 4	166 166 1	30 30		++	+	++	+++	+++	+	+++	++	+++	+	+++	+	+	+++	++	+++	-	+++	+++	+++	+	++	4	344 308		30 4 s	++	+++	+		mo-a
E. R.C. (ROAD) Trade-construction (FTD-4)	5	1 1	a 344 344 3	123 33		++		+	+++	+++	+	$\rightarrow + + +$	++	++++	+	+++	+	+	++++	+	+++	++	+++	+++	+++	++	++	+++:	344 338	2	30 4 ú	++		+	7 demonstrates objections and operation	man a
SI ECI (\$6.04.0) PEQUATION IN FORMATION TO WRITE BURNEY		1 1	35 344 344 3	130 30		\vdash	\rightarrow	\pm	+++		+	-+++			-			-		+				+++		-		4	244 328	2	33 4 0				28 M700er e coastaturali saforu	W-1
+ \$1.032,qt.cs Maggins reconnected to	3 3	1 1	108 108 1	50 94	4													108	2 8 94	4 ax								20								79-10
ELECTRONIC Science in Section Control (ELECTRONIC CONTROL (2 2	3 3	36 108 108 1	30 94 30 94	4	++	+	+	+++	+++	+++	\rightarrow	+	++++	+	+++	- 1	108	2 8 94	1 00	+++	+	+++	+++	+++	+	+++	++-	+	\vdash	++-	+++	+++	+	9 Scinosco 20 Ministratoria	m-p
	1 1	20 30	1090 1090	1069	12 2068	\boldsymbol{arphi}	=	\rightarrow			-	;	-	109	\rightarrow	104 4		-11	2 E 64 2 E 64 2 E 64	=								27	\blacksquare			972		64 8		
Story 2. Parameter			26 128 128	334	4 104	\vdash	$^{+}$	\rightarrow	+	++	+	3		100	\rightarrow	304 4		\rightarrow						+++			\Box						\Box	-	7 Актонописации обработки информации	re-q one-s
Enox 2. Tiparrina Ofessennusse vacus + \$2.000(0) Consovernusse spaces	2	1 1									\neg																			-	-	216		212 4 6	1 - 1	ones ones ones ones ones ones
+ 82.000(9) Dodesterniuskii rijarinea + 82.000(10) Rpaerine-reenosinnenosia rijarinea	2	6 6	36 256 236	212	4 212	ш																						- 4							* Annoninsauges abgarbonus sergiopeisuses	
+ \$2,000(7) Опфинентация приложа + \$2,000(7) Триенто-теннологичнося приложа Часть, формираемы участинизми образовательных отношений	3 3	21 21	754 754	752	4 752	Ħ		-			##				-			-	=							##		21				756 756	Ħ	792 4 -	7 Mariananana atautana mpapagan	mon mon mon
+ \$2,000(7) Опфинентация приложа + \$2,000(7) Триенто-теннологичнося приложа Часть, формираемы участинизми образовательных отношений	3 3	21 21	754 754	752	4 752	Ħ																						21 21				766 768 224		752 4 p	Матанаписация обработка информация. Матанаписация обработка информация.	no-q no-q no-q
+ \$2,000(7) Опфинентация приложа + \$2,000(7) Триенто-теннологичнося приложа Часть, формираемы участинизми образовательных отношений	3 3	21 21	754 754	752	4 752	Ħ																						21 21 22 23 24 29				766 756 324 324		952 4 792 4 g 924 324 3	Mariantelasea digalorea emipopelujes Mariantelasea digalorea emipopelujes Mariantelasea digalorea emipopelujes	(00-1) (0
+ \$2,000(7) Опфинентация приложа + \$2,000(7) Триенто-теннологичнося приложа Часть, формираемы участинизми образовательных отношений	2 5	21 21	754 754	752	4 752												<u> </u>			22 22	6 2	19 192 4 18 292 4	2 72	2 6	62 4			25 25 26 9				756 756 324 324		752 4 p 752 4 p 824 p	Transcrinação objetica enfoquique Transcrinação objetica enfoquique Transcrinação objetica enfoquique Armecrinação objetica enfoquique	no-q no-q no-q

Индекс	Содержание	Тип
L		
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.02	Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hard skills – GHS)	
Б1.О.02.03	Математика	
Б1.О.02.04	Основы высшей математики	
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.02	Дискретная математика	
Б1.О.03.04	Общий и прикладной менеджмент	
Б1.О.03.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся	УК
Б1.О.01	ресурсов и ограничений Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)	
Б1.O.01.06	Информационное право и защита интеллектуальной собственности	
Б1.O.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.08	Теория организации	
Б1.O.03.11	Управление персоналом	
51.B.01	Модуль направленности (профиля) (major)	
Б1.В.01.11	Управление проектами	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
51.O.03.08	Теория организации	
Б1.О.03.11	Управление персоналом	
Б1.В.02.ДВ.03.03	Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства	
Б1.В.02.ДВ.04.03	Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)	—
Б1.О.01.01	Иностранный язык	
Б1.О.01.03	Деловые коммуникации	-
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)	
Б1.O.01.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.01.04	Философия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
https://edu.tusur.i		31

Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.04	Общий и прикладной менеджмент	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Education design	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.04	Модуль физической культуры и спорта	
Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)	
Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)	
Б1.О.01.03	Деловые коммуникации	
Б1.В.02.ДВ.01.03	Социальная активность лиц с инвалидностью	
Б1.В.02.ДВ.02.03	Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.02	Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hard skills – GHS)	
Б1.О.02.01	Микроэкономика	
Б1.О.02.02	Макроэкономика	
Б1.В.02	Модуль технологического предпринимательства (minor)	
Б1.В.02.ДВ.05.01	Экономика и финансы предприятий	
Б1.В.02.ДВ.05.02	Оценка эффективности проектов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Управление личными финансами	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.11	Управление персоналом	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария	ОПК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.03	Корпоративная IT-инфраструктура	
Б1.О.03.14	Моделирование и анализ бизнес-процессов	
Б1.О.03.17	Архитектура предприятия	
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	
https://dadu.tusur.r	u/ ртодурдурку/ † 5770 дедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-2	Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для	ОПК
Б1.О.03	управления бизнесом Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
51.O.03.06	Базовые информационные технологии и процессы	
51.O.03.18	Электронный бизнес	
Б1.O.03.19	IT-маркетинг	
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации	ОПК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	<u>I</u>
Б1.O.03.01	Информатика и программирование	
Б1.O.03.07	Офисное программирование	
Б2.O.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для	
ОПК-4	информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	ОПК
Б1.О.02	Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hard skills – GHS)	-
Б1.О.02.05	Основы информационных технологий	
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.09	Прикладная статистика	
Б1.О.03.10	Исследование операций и теория принятия решений	
Б1.О.03.12	Эконометрика	
Б1.О.03.13	Компьютерное моделирование экономических процессов	
Б1.O.03.16	Технологии бизнес-аналитики	
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и	0.514
ОПК-5	информационно-коммуникационных технологий	ОПК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.15	Управление жизненным циклом программных систем	
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и	1 ОПК
	применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий	Orino
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.03	Корпоративная IT-инфраструктура	
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	_
ПКС-1	Способен управлять линейкой / портфелем продуктов и подразделениями / командами по управлению продуктами	ПК
Б1.В.01	Модуль направленности (профиля) (major)	
51.B.01.03 https://edu.tust	Бизнес-планирование	·

Б1.В.01.05	Основы организации бизнеса ІТ-компаний					
Б2.B.01(Пд)	Преддипломная практика					
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					
1KC-2	Способен выполнять работы и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессов					
Б1.В.01	Модуль направленности (профиля) (major)					
Б1.В.01.01	Веб-разработка на Python					
Б1.В.01.02	Проектирование и архитектура программных систем					
Б1.В.01.04	Управление IT-сервисами и контентом					
Б1.В.01.06	Разработка интернет-приложений					
Б1.В.01.07	Тестирование программного обеспечения					
Б1.В.01.08	Технологии программирования					
Б1.В.01.09	Автоматизация экономической и организационной деятельности предприятий					
Б1.В.01.10	Организация баз данных					
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика					
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					
1KC-3	Способен управлять проектами в области ИТ	ПК				
Б1.В.01	Модуль направленности (профиля) (major)					
Б1.В.01.11	Управление проектами					
Б1.В.02	Модуль технологического предпринимательства (minor)					
Б1.В.02.01	Основы проектной деятельности					
Б1.В.02.ДВ.01.01	Проектная деятельность (ГПО-1)					
Б1.В.02.ДВ.01.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-1)					
Б1.В.02.ДВ.02.01	Проектная деятельность (ГПО-2)					
Б1.В.02.ДВ.02.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-2)					
Б1.В.02.ДВ.03.01	Проектная деятельность (ГПО-3)					
Б1.В.02.ДВ.03.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-3)					
Б1.В.02.ДВ.04.01	Проектная деятельность (ГПО-4)					
Б1.В.02.ДВ.04.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-4)					
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика					
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					

	Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
			Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2 ПКС-3
Б1.О			Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.	.01		Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)	УК-2; УК-4; УК-5; УК-8; УК-9
Б	51.0.01.01	20	Иностранный язык	УК-4
Б	Б1.О.01.02		История (история России, всеобщая история)	УК-5
6	51.0.01.03	19	Деловые коммуникации	УК-4; УК-9
Б	51.0.01.04	19	Философия	УК-5
Б	51.0.01.05		Безопасность жизнедеятельности	УК-8
6	51.0.01.06	/	Информационное право и защита интеллектуальной собственности	УК-2
Б1.О.	.02		Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hard skills – GHS)	УК-1; УК-10; ОПК-4
-	31.0.02.01	9	Микроэкономика	УК-10
—	51.0.02.02	9	Макроэкономика	УК-10
_	51.0.02.03	32	Математика	УК-1
H	51.0.02.04		Основы высшей математики	УК-1
	51.0.02.05	7	Основы информационных технологий	ОПК-4
Б1.О.			Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
5	51.0.03.01	7	Информатика и программирование	ОПК-3
5	51.0.03.02	7	Дискретная математика	УК-1
5	51.0.03.03	7	Корпоративная IT-инфраструктура	ОПК-1; ОПК-6
5	51.0.03.04	7	Общий и прикладной менеджмент	УК-1; УК-6
Б	51.0.03.05	7	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1
Б	51.0.03.06	7	Базовые информационные технологии и процессы	ОПК-2
Б	51.0.03.07	7	Офисное программирование	ОПК-3
Б	51.0.03.08	7	Теория организации	УК-2; УК-3
Б	51.0.03.09	7	Прикладная статистика	ОПК-4
Б	51.0.03.10	7	Исследование операций и теория принятия решений	ОПК-4
Б	51.0.03.11	7	Управление персоналом	УК-2; УК-3; УК-11
Б	51.0.03.12	7	Эконометрика	ОПК-4
Б	51.0.03.13	7	Компьютерное моделирование экономических процессов	ОПК-4
Б	51.0.03.14	7	Моделирование и анализ бизнес-процессов	ОПК-1
Б	51.0.03.15	7	Управление жизненным циклом программных систем	ОПК-5
5	51.0.03.16	7	Технологии бизнес-аналитики	ОПК-4
5	51.0.03.17	7	Архитектура предприятия	ОПК-1
5	51.0.03.18	7	Электронный бизнес	ОПК-2
Б	51.0.03.19	7	IT-маркетинг	ОПК-2
E1.0	.04 edu.tusur.ru/prograi		Модуль физической культуры и спорта	УК-7

Б1.О.04.01	21	Физическая культура и спорт	УК-7					
3		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-9; УК-10; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3					
Б1.В.01	+	Модуль направленности (профиля) (major)	УК-2; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3					
Б1.В.01.01 7 Веб-разработка на Python ПКС Б1.В.01.02 7 Проектирование и архитектура программных систем ПКС			ПКС-2 ПКС-1					
		Проектирование и архитектура программных систем						
		Бизнес-планирование						
Б1.В.01.04	7	Управление IT-сервисами и контентом	ПКС-2					
Б1.В.01.05	7	Основы организации бизнеса ІТ-компаний	ПКС-1					
Б1.В.01.06	7	Разработка интернет-приложений	ПКС-2					
Б1.В.01.07	7	Тестирование программного обеспечения	ПКС-2					
Б1.В.01.08	7	Технологии программирования	ПКС-2					
Б1.В.01.09	7	Автоматизация экономической и организационной деятельности предприятий	ПКС-2					
Б1.В.01.10	7	Организация баз данных	ΠKC-2					
Б1.В.01.11	7	Управление проектами	УК-2; ПКС-3					
Б1.В.02		Модуль технологического предпринимательства (minor)	УК-10; ПКС-3					
Б1.В.02.01	46	Основы проектной деятельности	ПКС-3					
Б1.В.02.ДВ.01		Модуль технологического предпринимательства (по выбору-1)	ПКС-3					
Б1.В.02.ДВ.01.01	7	Проектная деятельность (ГПО-1)	ПКС-3					
Б1.В.02.ДВ.01.02	7	Учебно-проектная деятельность (УПД-1)	ПКС-3					
Б1.В.02.ДВ.01.03	18	Социальная активность лиц с инвалидностью	УК-9					
Б1.В.02.ДВ.02		Модуль технологического предпринимательства (по выбору-2)	ПКС-3					
Б1.В.02.ДВ.02.01	7	Проектная деятельность (ГПО-2)	ПКС-3					
Б1.В.02.ДВ.02.02	7	Учебно-проектная деятельность (УПД-2)	ПКС-3					
Б1.В.02.ДВ.02.03	18	Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью	УК-9					
Б1.В.02.ДВ.03		Модуль технологического предпринимательства (по выбору-3)	ПКС-3					
Б1.В.02.ДВ.03.01	7	Проектная деятельность (ГПО-3)	ПКС-3					
Б1.В.02.ДВ.03.02	7	Учебно-проектная деятельность (УПД-3)	ПКС-3					
Б1.В.02.ДВ.03.03	18	Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства	УК-3					
Б1.В.02.ДВ.04		Модуль технологического предпринимательства (по выбору-4)	пкс-з					
Б1.В.02.ДВ.04.01	7	Проектная деятельность (ГПО-4)	ПКС-3					
Б1.В.02.ДВ.04.02	7	Учебно-проектная деятельность (УПД-4)	ПКС-3					
Б1.В.02.ДВ.04.03	18	Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество	YK-3					
MORVEL TOYLOGOSHIJOSYOSO EROGERDIALIAMATORI CTRA (FO		Модуль технологического предпринимательства (по	УК-10					
Б1.В.02.ДВ.05.01	9	Экономика и финансы предприятий	УК-10					
Б1.В.02.ДВ.05.02	10	Оценка эффективности проектов	УК-10					
s://edu.tusur.ru/progra	ame/1	(Дра ктика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3					

Ī	52.0		Обязательная часть	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
_	Б2.О.01(У)	7	Ознакомительная практика	УК-1; ОПК-3
	Б2.О.02(П)	7	Проектно-технологическая практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
E	52.B		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
_	Б2.В.01(Пд)	7	Преддипломная практика	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б3	•		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
E	53.01(Д)	7	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
ΦТД	тд		Факультативные дисциплины	УК-6; УК-10
(ртд.01	46	Education design	УК-6
C	РТД.02	9	Управление личными финансами	УК-10

Индекс		Наименование	Компетенции	Требования к образованию			
06		СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ					
	06.012	МЕНЕДЖЕР ПРОДУКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	ΠKC-1				
	С	Управление линейкой продуктов и группой их менеджеров	ПКС-1	Высшее образование - бакалавриат			
	06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	ПКС-2				
		Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	ПКС-2	Высшее образование - программы бакалавриата Повышение квалификации по программам обучения, рекомендованным производителем ИС			
	06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	пкс-3				
ı	A	Управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров	IIIRC-3	Высшее образование - программы бакалавриата Повышение квалификации в области проектного менеджмента			

Индекс	Содержание					
ПКС-1	Способен управлять линейкой / портфелем продуктов и подразделениями / командами по управлению продуктами					
06.012	МЕНЕДЖЕР ПРОДУКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ					
С	Управление линейкой продуктов и группой их менеджеров					
ПКС-2	Способен выполнять работы и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессов					
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ					
С	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы					
ПКС-3	Способен управлять проектами в области ИТ					
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ					
A	Управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров					

		Итого						1	'		
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от	3.e.		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
			Бар.%	Bap.)%	Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				212	248	46	47	51	48	56
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	46	47	45	46	56
Б1	Дисциплины (модули)	67%	33%	28.7%	180	201	46	44	45	46	20
Б1.О	Обязательная часть					135	42	37	23	20	13
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					66	4	7	22	26	7
Б2	Практика	30%	70%	0%	24	30		3			27
Б2.О	Обязательная часть					9		3			6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21					21
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	8			6	2	
		ОП, факу	ультативь	l		39.6	40.4	38.7	39.6	40.4	37.9
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	в период	, гос. экза	менов							
	Koutautuag paketa (akan uac/ren)	обязательная				177.6	172	164	188	192	172
	Контактная работа (акад.час/год)	необязат	необязательная						20	8	
		Блок Б1				888	172	164	188	192	172
		Блок Б2									
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ									
		Блок ФТ,				28			20	8	
			всем бло	кам		916 177.6	172	164	208	200	172
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязател				172	164	188	192	172	
		ЭКЗАМЕ	6	4	2	3	4				
			3AYET (3a)					4	4	4	1
	Обязательные формы контроля		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				3	5	6	5	3
			BAS PAGO		<u> </u>		45	12	12	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К))		15	13	13	12	5
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	лекционных			0%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					60%					
https://	Объём конт. работы от общего объёма времени на pe /edu tusur.ru/programs/1577	12.27%									